FR

TrimaPlusSeries™

UN CHARGEUR FRONTAL FIABLE

PLUS DE CHARGEURS, PLUS DE PUISSANCE – UNE GAMME ÉLARGIE AVEC DE NOUVELLES FONCTIONS

+1.1P	+4.3P	+1.1
+2.1P	+5.1P	+2.1
+2.3P	+5,3P	+2.3
+2.4P	+6.1P	+3.1
+3.1P	+6.3P	+4.1
+3.3P	+7.3P	+5.1
+3.4P	+8.3P	
+4.1P		

Unigrip

TOUJOURS LE BON OUTIL TOUJOURS DU CÔTÉ DE LA SÉCURITÉ

Un chargeur frontal qui possède vraiment tout – ça existe vraiment? Oui, Trima se rapproche de très près de cette description. À tous les niveaux, depuis la durée de vie supérieure à la moyenne jusqu'à une sécurité et une ergonomie exceptionnelles en passant par une productivité nettement accrue. En d'autres termes, tout en un, toujours prêt à l'emploi et produisant des performances de chargement remarquables.

En résumé: «Un partenaire réellement fiable».

TrimaPlusSeries™

Les développements de Trima ont produit une gamme de chargeurs frontaux aux avantages optimaux et exceptionnels tels qu'une longue durée de vie, une productivité élevée et une ergonomie de première catégorie.

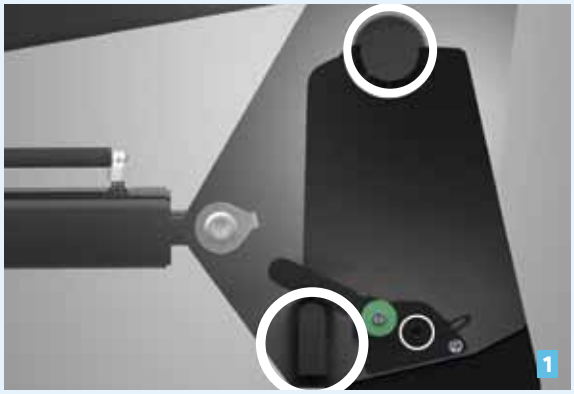
Avantages durables des produits Trima

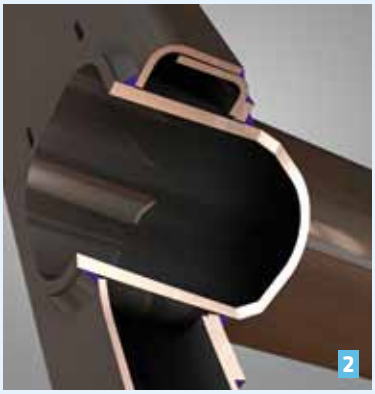
- Un système de fondements surdimensionnés et durables.
- Une poutre transversale formée qui minimise les forces lors des opérations de chargement unilatérales.
- Des pièces d'accouplement dotées de grandes surfaces d'appui fabriquées à la machine pour la stabilisation et l'absorption des forces.
- Des disques caoutchoutés évitent un jeu axial.
- Des vérins de grande puissance à double palier contribuent à la longue durée de vie.
- Le longeron du chargeur avec ses deux profilés en C imbriqués offre une résistance élevée aux efforts latéraux et à la torsion.

SOLIDE, FIDÈLE, TRIMA

Nos chargeurs Trima ont été conçus avec pour objectif une productivité maximale pour le client combinée à une longue durée de vie. Un grand nombre de facteurs et de composants qui apportent à la gamme de chargeurs Trima Plus sa fiabilité et sa durabilité exceptionnelles en représentent une partie importante. Des dimensions constantes et solides, une construction robuste et en même temps une assurance de qualité aboutie ne sont que quelques exemples.

Nos nombreuses années d'expérience et de dialogue permanent avec les agriculteurs jouent un rôle essentiel. Nous sommes devenus des experts chevronnés en matière de besoins des clients. Nous savons dans quelles situations les chargeurs subissent les plus grandes contraintes, les forces de friction et ainsi les sollicitations les plus extrêmes lors des opérations de chargement. Ces connaissances sont la base même de notre développement permanent et expliquent pourquoi Trima est l'un des chargeurs frontaux les plus durables du marché – vous pouvez avoir confiance !





1 | Des vérins de grande puissance et bien dimensionnés, le système de console rapportée, les éléments d'accouplement ne sont que quelques exemples des détails qui favorisent une durée de vie prolongée des chargeurs Trima et y apportent une contribution essentielle.

2 | Poutre transversale. Nous avons placé des plaques de renforcement supplémentaires aux endroits où se produisent les charges et les forces de torsion les plus élevées.

3 | Des détails bien pensés. Les plaques de renforcement dans la zone de la poutre transversale formée et des longerons du chargeur apportent une contribution très importante à la stabilité et à la durabilité.

4 | Une meilleure visibilité avec LoaderLight. LoaderLight est un accessoire spécialement conçu pour votre chargeur. Les feux à LED se montent sous la console de renfort et éclairent la zone sous le bras du chargeur. Un accessoire très utile pour les mois d'hiver.

5 | Un entretien facilité du tracteur. Les fondements Trima sont construits avec des montants d'accouplement verticaux. Le système de verrouillage est lui aussi disposé verticalement. Il existe une raison pertinente à cette construction: grâce à un astucieux système d'accouplement et de verrouillage, Trima offre sur les tracteurs modernes suffisamment d'espace pour les travaux de maintenance quotidiens.

6 | Live3 permet de travailler plus rapidement. Option contribuant à améliorer l'efficacité pour Electro Drive LCS Professional. Cette fonction permet de gagner du temps lorsque vous travaillez avec la manutention de fourrage, l'ensilage, la manutention de balles, les godets hydrauliques et les outils hydrauliques sur votre porte-fourches. Permet d'ouvrir ou de fermer l'outil tout en vidant et basculant. Live3 se monte a posteriori sur le chargeur frontal en place et le distributeur. (Voir ci-dessous) et convient aux distributeurs LCS de dernière génération.

7 | Des axes surdimensionnés et galvanisés avec sécurité anti-torsion agissent contre les forces d'arrachement et d'usure et empêchent le jeu axial.

8 | Des plaques de renforcement sont montées sur le chargeur dans cette section. Le longeron du chargeur, réalisé par deux profilés en C, est renforcé dans cette zone par des plaques latérales.

Avantages de Trima Productif

- Le système d'accouplement vertical et les potences embouties compactes laissent beaucoup de place pour les roues avant et le pare-brise.
- Un bras de chargement et des axes parfaitement dimensionnés apportent une stabilité maximale.
- Les grands angles de cavage et de bennage optimisent l'utilisation des outils de travail.
- Le parallélogramme mécanique permet des forces de levage plus élevées et un travail plus rapide.
- Accouplement et découplement du chargeur ainsi que de l'outil de travail exceptionnellement rapide.
- Le porte-outil Euro peut être totalement basculé vers l'avant (180°), ce qui permet au conducteur de voir le crochet d'accueil de l'outil depuis la cabine.
- La valve Plus Compact avec toutes les fonctions importantes et les raccordements en un seul bloc.

TRIMA PRODUCTIF

Venir à bout des choses les plus difficiles tout en accomplissant rapidement et en toute simplicité les travaux qui prennent généralement beaucoup de temps est une philosophie fondamentale de Trima. Pour y parvenir, un chargeur frontal doit être à la fois puissant et délicat, élégant et ainsi adaptable. Ce sont les avantages de ce produit qui ont fait de la gamme Trima Plus l'un des chargeurs les plus efficaces et les plus productifs du marché actuel. La puissance de travail étonnamment élevée et sans compromis peut être mesurée de différentes manières: aux forces de levage exceptionnelles, aux grandes vitesses de travail, aux excellents angles de cavage et de bennage et à la fonctionnalité optimale vient se rajouter un gain de temps précieux grâce à des solutions techniques élégantes. Aucun autre chargeur frontal ne réunit aussi bien l'efficacité, la stabilité et la technologie que Trima – vous pouvez avoir confiance !

Une démonstration efficace des forces engagées. La valve Plus Compact relie et commute toutes les fonctions essentielles du chargeur à une vanne centralisée. La visibilité du conducteur est optimale, tout est à l'abri sous un capot de protection et en même temps protégé derrière la poutre transversale du chargeur. Cette solution permet une commande précise et en même temps une distribution efficace des forces pour les travaux difficiles. Les valves antichocs destinées à protéger les vérins de bennage sont intégrées. Les options 3e fonction et Plus Drive sont elles aussi intégrées. La 4e fonction ainsi qu'une vanne d'actionnement du verrouillage hydraulique de l'outil peuvent être très facilement raccordées. Les flexibles, résistants aux UV et à l'ozone, sont solidement raccordés à la vanne par le biais d'un système enfichable.

1 | Des angles de basculement grands et ainsi optimaux. La raison pour laquelle les chargeurs Trima conviennent parfaitement pour le chargement des matériaux les plus divers se trouve dans les angles de cavage et de bennage optimaux, et ce quel que soit l'outil monté.

2 | Des forces de levage maximales. Des longerons et des axes d'articulation solidement dimensionnés ainsi que des vérins aux dimensions optimisées sont des facteurs qui apportent une contribution essentielle aux grandes forces de levage des chargeurs Trima.

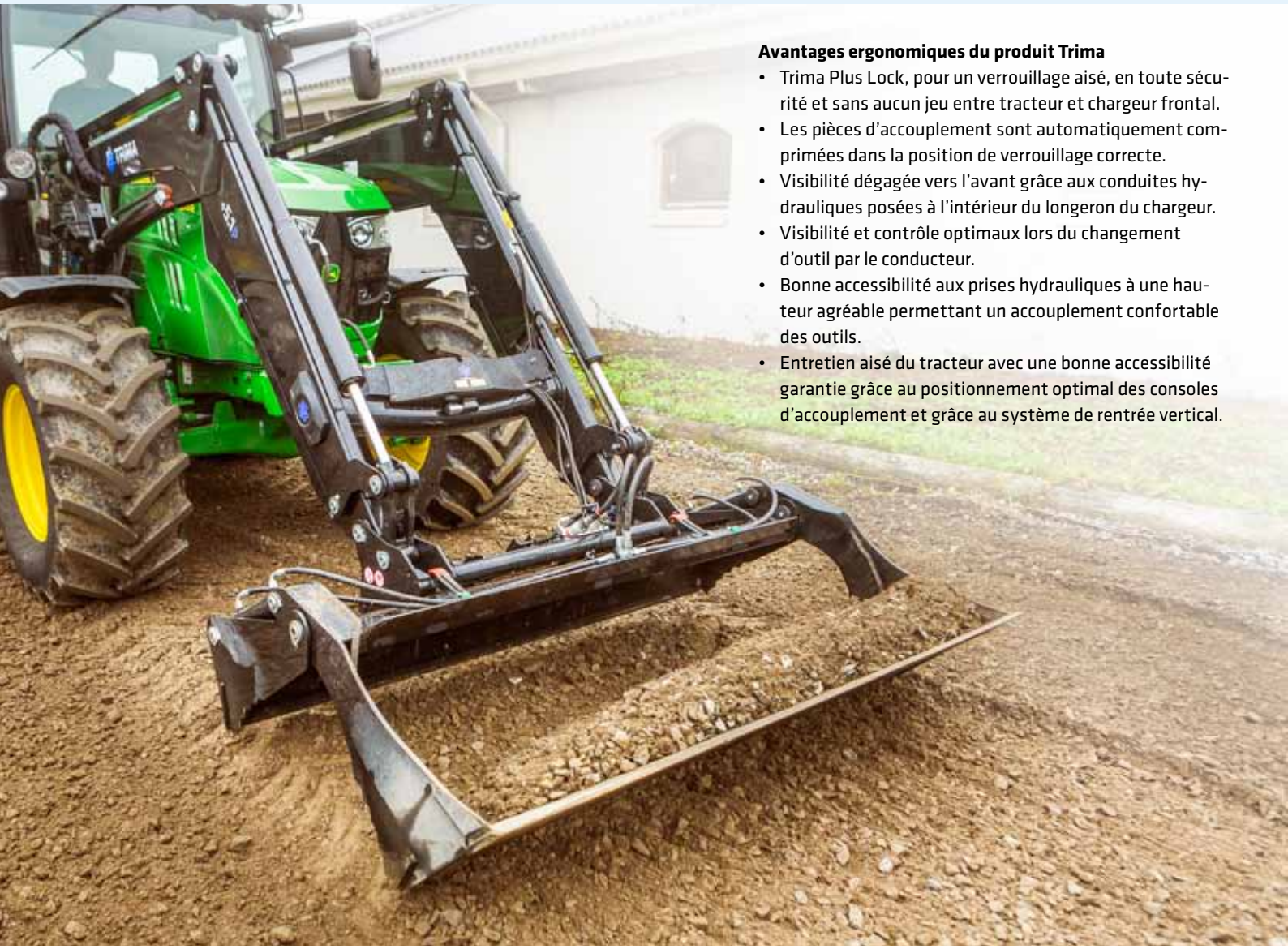
3 | Multi Doc 2™ Une aide précieuse lorsque le chargeur frontal est doté, en option, d'une 3e et d'une 4e fonction. Les flexibles de l'outil sont connectés en un tournemain, en toute simplicité et sans difficulté. Et cela fonctionne même lorsque les conduites sont légèrement sous pression.

SÛR, ERGONOMIQUE TRIMA

Trima – des chargeurs frontaux particulièrement puissants qui disposent en même temps de nombreux détails intégrés rendent même les tâches et les contraintes les plus difficiles étonnamment aisées pour l'opérateur.

Un contact étroit et l'échange d'expériences avec nos clients dans le monde entier nous ont permis de disposer de modèles adéquats pour développer des chargeurs frontaux sûrs et ergonomiques.

Il existe de nombreuses contraintes qui sont clairement d'ordre ergonomique pour l'opérateur. Le champ de vision et le confort sont optimaux dans chaque position du chargeur. Les éléments et postures corporelles peu confortables et fatigants ont été réduits au minimum. Nous devons également remercier les constructeurs de leur persévérance dans la prise en compte de l'ergonomie, laquelle prend de plus en plus d'importance.



Avantages ergonomiques du produit Trima

- Trima Plus Lock, pour un verrouillage aisé, en toute sécurité et sans aucun jeu entre tracteur et chargeur frontal.
- Les pièces d'accouplement sont automatiquement comprimées dans la position de verrouillage correcte.
- Visibilité dégagée vers l'avant grâce aux conduites hydrauliques posées à l'intérieur du longeron du chargeur.
- Visibilité et contrôle optimaux lors du changement d'outil par le conducteur.
- Bonne accessibilité aux prises hydrauliques à une hauteur agréable permettant un accouplement confortable des outils.
- Entretien aisé du tracteur avec une bonne accessibilité garantie grâce au positionnement optimal des consoles d'accouplement et grâce au système de rentrée vertical.

1 | Un changement d'outil plus simple et plus sûr. Les porte-outils Trima permettent un changement d'outil incroyablement simple. Accouplement des outils tout en délicatesse: en effet, le conducteur dispose toujours d'une parfaite visibilité sans être obligé de tendre le cou ou d'adopter toute autre position inconfortable. Si le chargeur est équipé d'une 3e fonction, les coupleurs rapides peuvent alors se connecter en toute simplicité et à une hauteur confortable avec les flexibles de l'outil.

2 | PlusDrive ultraconfortable. Roulez dans les endroits les plus difficiles tout en douceur. La fonction d'amortissement innovante réduit les contraintes du chargeur et de la console ainsi que celles du conducteur et du tracteur. Le dispositif d'amortissement PlusDrive est activé confortablement depuis le poste de conduite avec une fonction Marche/Arrêt électrique.

3 | Grâce à des béquilles d'appui de conception robuste et de forme élégante, le chargeur Trima peut être accouplé et découplé sans manipulation d'aucun outils, rapidement et en toute simplicité.

4 | Protection des flexibles. Le revêtement protecteur protège l'hydraulique de l'usure, de l'encrassement, des chocs, du rayonnement solaire, etc. Les 4 flexibles sont en outre regroupés en un faisceau compact, ce qui améliore la visibilité vers l'avant et réduit considérablement le masquage des feux de signalisation. De série sur tous les chargeurs frontaux Trima Plus.

5 | Notre verrouillage d'outil automatique avec fonction de sécurité intégrée garantit un accouplement toujours sécurisé de l'outil Ce système optimise la sécurité et minimise les erreurs lors de l'accouplement.*

6 | Une visibilité optimale et ainsi une bonne vue d'ensemble. Visibilité libre vers l'avant grâce aux conduites hydrauliques posées à l'intérieur du longeron du chargeur. Aucun tube ni flexible n'est visible; les impuretés ou les restes de chargement ne peuvent pas s'accumuler.

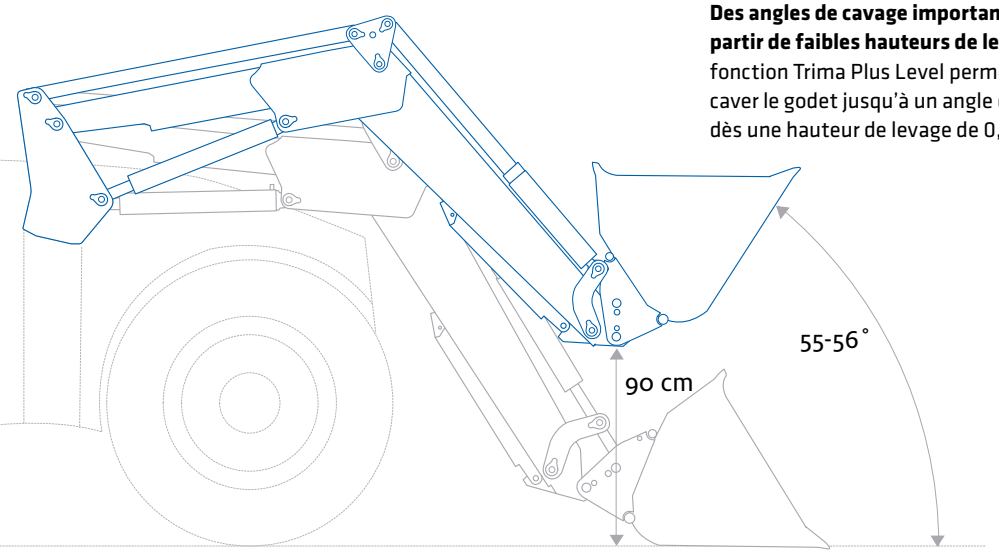
7 | Grâce à Auto Plus (verrouillage hydraulique de l'outil), il est très facile d'accrocher ou de décrocher un outil de travail depuis le confort du poste de conduite. Des indicateurs visuels sur le cadre du porte-outil indiquent lorsque l'outil est verrouillé.

* Utilisable uniquement avec les outils munis d'un attachement Euro.

L'ASTUCIEUSE FONCTION TRIMA PLUS LEVEL, SANS PERTE

Notre objectif et notre motivation sont d'améliorer constamment nos produits. Les travaux avec le chargeur doivent devenir plus simples et plus productifs pour tous les utilisateurs Trima dans le monde entier. Un excellent exemple est la fonction Trima – Plus Level qui permet de maximer le rendement du travail de la benne.

La fonction Plus Level maximise la capacité du godet ou de chargement. Grâce à l'optimisation des vérins de bennage, le godet peut en plus être rempli à un angle de cavage de 55-56° à partir de 0,7 – 0,9 m de hauteur au-dessus du sol. Le godet est alors pratiquement horizontal, rempli de manière optimale et les pertes par dispersion au niveau du bord avant comme au niveau du bord arrière sont fortement réduites. Nouveau, simple, typiquement Trima.



Des angles de cavage importants à partir de faibles hauteurs de levée. La fonction Trima Plus Level permet de caver le godet jusqu'à un angle de 55-56° dès une hauteur de levage de 0,7- 0,9 m.

* peut varier en fonction de la taille du chargeur et des pneumatiques.

Design optimal du godet. Un aspect important de la fonction Trima Plus Level est l'interaction de nos godets originaux. Notre design spécial «Non-drop», avec des bords avant et arrière particulièrement surélevés, vous permet de remplir entièrement le godet. Vous avez ainsi un contrôle total du matériel et la pelle ne perd pas son chargement.

1

1 | Utilité accrue. La fonction Trima Plus Level permet de basculer le godet en position horizontale, ce qui contribue à éviter des pertes inutiles du chargement.

2

1 | Une construction conçue pour les avantages du client. La fonction Trima Plus Level est rendue possible notamment grâce à l'optimisation des vérins de bennage. Un bon exemple de la manière dont nous transposons les exigences du marché en avantages pour le client.

Loader Control System™

UNE PERCÉE TECHNOLOGIQUE POUR UNE FACILITÉ D'UTILISATION INÉGALÉE

Avec le LCS™, Ålö renforce sa position de leader mondial des fabricants de changeur frontaux de haute qualité. LCS™ réunit plusieurs avancées technologiques en un seul et même système :

- **La gamme de distributeurs LCS™,** développée exclusivement pour les besoins et les fonctions des chargeurs frontaux d'aujourd'hui et de demain, fournit un niveau de contrôle qu'aucun autre fabricant n'est capable d'offrir.
- **Un multi-coupleur intégré** pour un gain de temps et un respect de l'environnement.
- **Un joystick** manoeuvré par le pouce, encore plus ergonomique pour une conduite plus aisée.

Chacune de ces avancées vous offre des avantages importants et permet d'améliorer votre tracteur. Ensemble, elles offrent un tout nouveau niveau de contrôle, d'efficacité et de sécurité pour votre chargeur.

Depuis l'automne 2010 tous les nouveaux chargeurs frontaux ont un équipement standard avec LCS™. Les chargeurs et tracteurs déjà existants peuvent être mis à niveau avec le nouveau système.
Bienvenue, le futur est déjà là.

Loader Control System™

UN SEUL SYSTÈME. DES CENTAINES D'AVANTAGES.

Une offre de distributeurs

Optimise le contrôle et les caractéristiques de conduite

Le coeur du système LCS™ est une gamme de distributeurs uniques : ce sont en effet les seuls distributeurs au monde à avoir été développés spécialement pour les fonctions et les exigences des chargeurs frontaux. Cette spécialisation sans compromis vous offre plusieurs avantages : un contrôle absolu, un temps de réponse immédiat et des caractéristiques de conduite améliorées dues à des flux optimisés, quelle que soit la phase de travail et quelle que soit la charge. De plus, les distributeurs consomment peu d'énergie et permettent de réduire ainsi la consommation de carburant.

Autres avantages :

- Contrôle parfait des charges lourdes grâce au débit d'huile indépendant de la charge. Cela permet au chargeur de toujours garder une vitesse constante, quelle que soit la charge portée par l'outil.
- Plus grande facilité pour effectuer des mouvements simultanés, par exemple descente et bennage.
- Le distributeur Ålö LCS™ centre ouvert possède les mêmes caractéristiques que le distributeur Ålö LCS Load Sensing. Tous deux sont basés sur le même principe, le Load Sensing.
- Régénération basse pression à économie d'énergie.
- Les vérins sont toujours entièrement remplis d'huile, ce qui supprime les temps morts et la cavitation.
- Position flottante sur descente et bennage. Ceci facilite aussi bien la connexion hydraulique du chargeur que celui des outils combinés.
- Grâce à sa compacité, le distributeur est facile à installer dans l'environnement tracteur, tout en laissant à l'opérateur une visibilité maximale.

Multi-coupleur

Intelligent et facile à utiliser, grâce à la connexion électrique intégrée

Le multi-coupleur à face plate avec prise électrique intégrée possède un design compact et unique. Sa conception intelligente assure un gain de temps et le respect de l'environnement. Aux dimensions compactes et équipé de raccords tournants, il est très simple à manipuler, même d'une seule main. Par sa conception, le multi-coupleur peut être connecté et déconnecté sous pression. Tous les coupleurs à face plate sont anti-fuite et très simples à nettoyer et à entretenir.

Autres avantages :

- Distributeurs et flexibles ont des coupleurs à face plate
- Les multi-coupleurs se raccordent simplement à l'aide d'une poignée à verrouillage intégré. Des coupleurs séparés sont également disponibles en option. Naturellement, ceux-ci sont également à face plate.

Caractéristiques techniques

Pression maxi dans le circuit :	**250 bars**
Pression maxi dans le réservoir :	**20 bars**
Débit max. recommandé, pompe à débit fixe :	**120 l/min.**
Débit max. recommandé, pompe à débit variable :	**150 l/min.**
Débit chargeur régulé :	**90 l/min. max.**
Pression de pilotage régulé:	**23 bars**

Console

Mini-joystick commandé par le pouce

ElectroDrive LCS™ Professional, centre névralgique du système, est une console avec joystick commandé par le pouce qui améliore aussi bien les caractéristiques ergonomiques que le confort de conduite. Le contrôle est sensiblement amélioré, tout en travaillant plus détendu et avec un effort physique minimal. De type col de cygne, la fixation du joystick est très souple et permet à des opérateurs différents de toujours trouver la position qui leur convient le mieux. Grâce à la forme ergonomique du joystick et à sa fixation très souple, la transmission des vibrations et des chocs est minimale sur les terrains accidentés. L'écran de contrôle et de paramétrage aux dimensions généreuses représente également un avantage important, avec son système de menus particulièrement clair et permettant un accès rapide à toutes les fonctions du chargeur.

Autres avantages :

- Système de commande, unique en son genre. Vous pouvez contrôler le chargeur soit avec le pouce seul, soit avec le pouce et l'index
- Console de forme ergonomique optimale. Ceci est particulièrement important pour de longues heures de travail
- Écran à menus intuitifs rétro-éclairé. Les informations sont lisibles à la lumière du jour comme en obscurité
- Le joystick électronique est disponible en deux versions, ElectroDrive LCS™ Professional et EasyDrive LCS™, ce qui vous permet d'adapter le système LCS™ entièrement en fonction de vos besoins
- Il est également possible de choisir ErgoDrive LCS™, à monolevier commandé par câbles

Quel est le joystick qui convient exactement à vos besoins ?

Console électronique avec mini-joystick commandé par le pouce ou commande conventionnelle par câbles, à vous de choisir le modèle qui vous convient le mieux et qui est adapté à votre tracteur. Voici un aperçu des fonctions des différents joysticks :

ElectroDrive LCS™ Professional
●

EasyDrive LCS™
▼

ErgoDrive LCS™
■

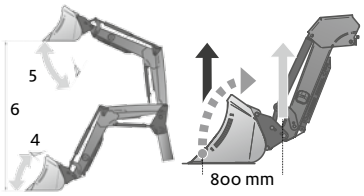
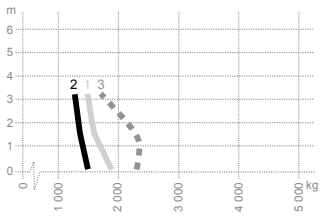
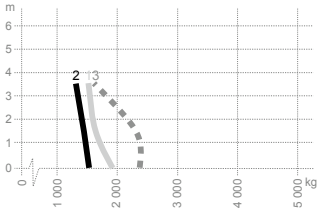
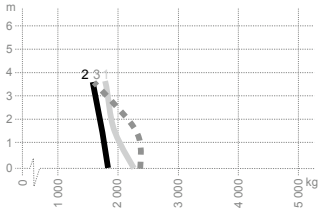
	●	▼	■
Mini-Joystick commandé par le pouce	●	▼	
Monolevier et commande par câbles			■
Écran rétro-éclairé	●	▼	
Progressivité des mouvements de levée et de descente	●	▼	■
Progressivité des mouvements de cavage et de bennage	●	▼	■
Descente avec position flottante	●	▼	■
Bennage avec position flottante	●	▼	■
Mouvement de descente avec régénération basse pression	●	▼	■
Mouvement de bennage avec régénération basse pression	●	▼	■
3ème fonction hydraulique*	●	▼	■
4ème fonction hydraulique*	●	▼	■
Transition souple entre le mouvement d'outil et la 3ème fonction hydraulique	●	▼	
Verrouillage hydraulique de l'outil*	●	▼	■
Menu rapide			
Fonction de suspension, on/off*	●	▼	■
Fonction vitesse « tortue »	●		
Fonction secouage	●	▼	
Fonction remise à niveau visuelle	●		
Fonction transport, avec suspension*	●	▼	■
Fonction décompression	●	▼	■
On/off pour 3ème fonction hydraulique*	●		
Verrouillage de 3ème fonction hydraulique*	●		
3ème fonction continue avec différentes options de configuration*	●		
On/off pour configuration de 4ème fonction hydraulique*	●	▼	
Fonction vitesse « lièvre »	●		
Menu de configuration			
Réglage de 3ème fonction hydraulique	●		
Réglage de 3ème fonction hydraulique on/off, (+/-) direction	●		
Touche de sélection rapide programmable	●		
Fonction de secouage réglable à neuf paliers	●		
Configuration de la fonction de vitesse lente, nombre de niveaux (1-3)	●		
Réglage de la vitesse de la fonction « tortue », levage et descente	●		
Réglage de la vitesse de la fonction « tortue », cavage et bennage	●		
Réglage du contraste à l'écran	●	▼	
Menu diagnostic	●	▼	
Réinitialisation d'usine	●	▼	
Menu de maintenance	●	▼	
Autres caractéristiques			
Coupleurs rapides anti-fuite à face plate	●	▼	■
Multi-coupleur avec raccordement électrique intégré*	●	▼	■
Accumulateur intégré	●	▼	
Protection anti-poussière	●	▼	■
Distributeur sans influence sur la pression dans le circuit du tracteur	●	▼	■
Distributeur avec fonction pré-chauffage	●	▼	■

* suivant les équipements du chargeur

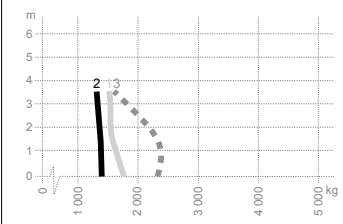
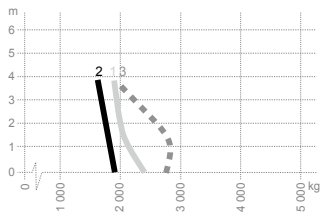
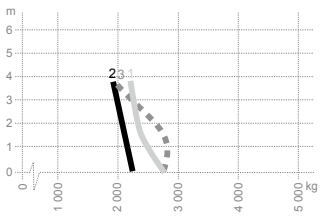
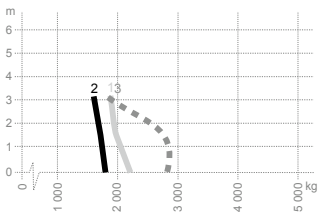
TRIMA. TOUJOURS LE CHOIX LE PLUS INTELLIGENT

+1.1P	+4.1P	+1.1
+2.1P	+4.3P	+2.1
+2.3P	+5.1P	+2.3
+2.4P	+5,3P	+3.1
+3.1P	+6.1P	+4.1
+3.3P	+6.3P	+5.1
+3.4P	+7.3P	
	+8.3P	

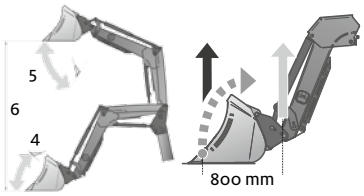
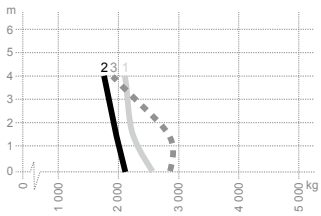
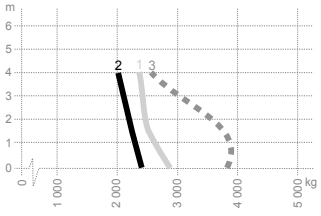
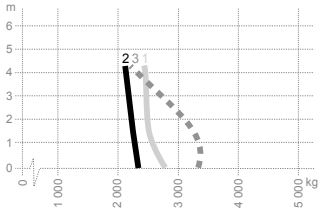
CHARGEURS 4 VÉRINS À PARALLÉLOGRAMME

	+1.1P	+2.1P	+2.3P
Angles de travail*,			
angle de cavage min.[4]	41°	44°	44°
angle de bennage min.[5]	63°	58°	58°
Hauteur de levée,			
en mètres, au point de pivot.	3,20 m	3,50 m	3,50 m
en mètres, sous un outil plat[6] *	2,90 m	3,20 m	3,20 m
			
1 Force de levage au point de pivot 2 Force de levage à 800 mm en avant du point de pivot 3 Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot			
Force de levage à 195 bars			
1. au point de pivot, au niveau du sol***	1 890 kg	1 920 kg	2 270 kg
au point de pivot, à hauteur max.***	1 490 kg	1 520 kg	1 800 kg
2. A 800 mm en avant du point de pivot, au niveau du sol	1 500 kg	1 530 kg	1 840 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à 1,50 m	1 370 kg	1 440 kg	1 740 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à hauteur max.	1 280 kg	1 310 kg	1 590 kg
3. Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot	2 310 kg	2 380 kg	2 380 kg
Poids du chargeur	505 kg	521 kg	521 kg
Puissance du tracteur, environ	50-70 cv, 37-52 kW**	50-80 cv, 37-60 kW**	50-80 cv, 37-60 kW**
Poids du tracteur recommandé	3 000 kg	4 000 kg	4 000 kg

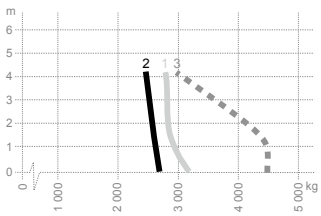
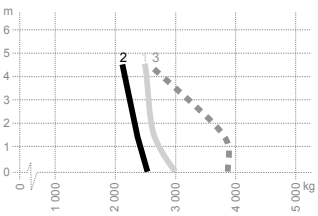
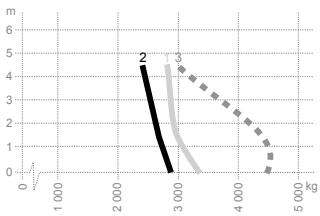
**Varie en fonction de l'outil.* ***Outre la puissance du moteur, le poids et les dimensions du tracteur ont une influence sur votre choix de chargeur.* ****Sans outil.*

+2.4P	+3.1P	+3.3P	+3.4P
44° 58°	43° 60°	43° 60°	44° 55°
3,65 m 3,35 m	3,75 m 3,45 m	3,75 m 3,45 m	3,90 m 3,60 m
			
1 750 kg 1 520 kg	2 400 kg 1 900 kg	2 770 kg 2 210 kg	2 220 kg 1 890 kg
1 380 kg 1 360 kg 1 310 kg	1 910 kg 1 800 kg 1 630 kg	2 250 kg 2 110 kg 1 920 kg	1 800 kg 1 720 kg 1 600 kg
2 330 kg	2 770 kg	2 770 kg	2 830 kg
544 kg	585 kg	585 kg	595 kg
50-80 cv, 37-60 kW**	60-100 cv, 45-75 kW**	60-100 cv, 45-75 kW**	60-100 cv, 45-75 kW**
4 000 kg	4 500 kg	4 500 kg	4 500 kg

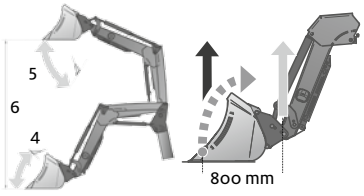
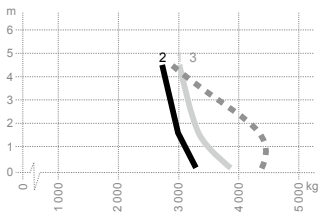
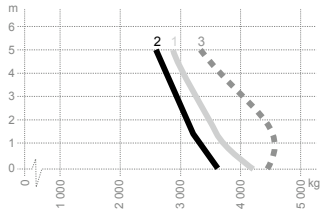
CHARGEURS 4 VÉRINS À PARALLÉLOGRAMME

	+4.1P	+4.3P	+5.1P
Angles de travail*,			
angle de cavage min.[4]	45°	45°	45°
angle de bennage min.[5]	55°	55°	52°
Hauteur de levée,			
en mètres, au point de pivot.	4,00 m	4,00 m	4,25 m
en mètres, sous un outil plat[6] *	3,70 m	3,70 m	3,95 m
			
1 Force de levage au point de pivot			
2 Force de levage à 800 mm en avant du point de pivot			
3 Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot			
Force de levage à 195 bars			
1. au point de pivot, au niveau du sol***	2 520 kg	2 890 kg	2 790 kg
au point de pivot, à hauteur max.***	2 060 kg	2 370 kg	2 440 kg
2. A 800 mm en avant du point de pivot, au niveau du sol	2 070 kg	2 410 kg	2 330 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à 1,50 m	1 930 kg	2 250 kg	2 250 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à hauteur max.	1 720 kg	2 010 kg	2 120 kg
3. Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot	2 810 kg	3 850 kg	3 360 kg
Poids du chargeur	621 kg	621 kg	721 kg
Puissance du tracteur, environ	80-120 cv, 60-90 kW**	80-120 cv, 60-90 kW**	100-150 cv, 75-112 kW**
Poids du tracteur recommandé	5 200 kg	5 200 kg	6 000 kg

**Varie en fonction de l'outil.* ***Outre la puissance du moteur, le poids et les dimensions du tracteur ont une influence sur votre choix de chargeur.* ****Sans outil.*

+5.3P	+6.1P	+6.3P
45° 52°	44° 52°	44° 52°
4,25 m 3,95 m	4,50 m 4,20 m	4,50 m 4,20 m
		
3 170 kg 2 780 kg	2 990 kg 2 490 kg	3 380 kg 2 820 kg
2 680 kg 2 590 kg 2 450 kg	2 540 kg 2 370 kg 2 120 kg	2 900 kg 2 700 kg 2 430 kg
4 470 kg	3 870 kg	4 480 kg
721 kg	760 kg	760 kg
100-150 cv, 75-112 kW**	120-190 cv, 90-142 kW**	120-190 cv, 90-142 kW**
6 000 kg	7 000 kg	7 000 kg

CHARGEURS 4 VÉRINS À PARALLÉLOGRAMME

	+7.3P	+8.3P
Angles de travail*,		
angle de cavage min.[4]	44°	42°
angle de bennage min.[5]	49°	50°
Hauteur de levée,		
en mètres, au point de pivot.	4,95 m	4,95 m
en mètres, sous un outil plat[6] *	4,65 m	4,65 m
		
1 Force de levage au point de pivot 2 Force de levage à 800 mm en avant du point de pivot 3 Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot		
Force de levage à 195 bars		
1. au point de pivot, au niveau du sol***	3 930 kg	4 210 kg
au point de pivot, à hauteur max.***	3 070 kg	2 880 kg
2. A 800 mm en avant du point de pivot, au niveau du sol	3 340 kg	3 610 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à 1,50 m	3 050 kg	3 210 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à hauteur max.	2 770 kg	2 600 kg
3. Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot	4 460 kg	4 450 kg
Poids du chargeur	838 kg	935 kg
Puissance du tracteur, environ	>150 cv, >112 kW**	>200 cv, >149 kW**
Poids du tracteur recommandé	9 000 kg	13 000 kg

**Varie en fonction de l'outil.* ***Outre la puissance du moteur, le poids et les dimensions du tracteur ont une influence sur votre choix de chargeur.* ****Sans outil.*

CHARGEURS 4 VÉRINS

	+1.1	+2.1	+3.1	+4.1	+5.1
Angles de travail*,					
angle de cavage min.[4]	41°	44°	43°	46°	45°
angle de bennage min.[5]	64°	58°	60°	56°	52°
Hauteur de levée,					
en mètres, au point de pivot.	3,20 m	3,50 m	3,75 m	4,00 m	4,25 m
en mètres, sous un outil plat[6] *	2,90 m	3,20 m	3,45 m	3,70 m	3,95 m
Force de levage à 195 bars					
1. au point de pivot,	2 280 kg	2 310 kg	2 810 kg	2 920 kg	3 220 kg
au niveau du sol***					
au point de pivot, à hauteur max.***	1 730 kg	1 760 kg	2 150 kg	2 310 kg	2 710 kg
2. A 800 mm en avant du point de pivot, au niveau du sol	1 360 kg	1 390 kg	1 730 kg	1 860 kg	2 130 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à 1,50 m	1 230 kg	1 250 kg	1 560 kg	1 680 kg	1 980 kg
A 800 mm en avant du point de pivot, à hauteur max.	1 190 kg	1 220 kg	1 500 kg	1 640 kg	1 970 kg
3. Force de cavage à 800 mm en avant du point de pivot	2 350 kg	2 410 kg	2 800 kg	2 840 kg	3 360 kg
Poids du chargeur	436 kg	450 kg	515 kg	554 kg	628 kg
Puissance du tracteur, environ	50-70 cv 37-52 kW**	50-80 cv 37-60 kW**	60-100 cv 45-75 kW**	80-120 cv 60-90 kW**	100-150 cv 75-112 kW**
Poids du tracteur recommandé	3 000 kg	4 000 kg	4 500 kg	5 200 kg	6 000 kg

**Varie en fonction de l'outil.* ***Outre la puissance du moteur, le poids et les dimensions du tracteur ont une influence sur votre choix de chargeur.* ****Sans outil.*

Constamment à la recherche de nouvelles connaissances. Trima a toujours travaillé en étroite collaboration avec les clients. Nous vous sommes très reconnaissants de cette collaboration et restons ouverts à toutes vos suggestions d'améliorations et de modifications. La stratégie de développement que nous poursuivons continuellement est une étape très importante dans la conception de nouveaux chargeurs, outils et fondements.

IL EST FAIT POUR VOUS. TRIMA.

Lorsque vous choisissez Trima, vous n'achetez pas simplement un chargeur qui possède les avantages mentionnés, mais optez réellement pour des avantages à long terme. Nous savons que nous sommes toujours très proches du marché afin que vous puissiez réaliser le meilleur travail possible avec votre chargeur Trima et votre tracteur. Tous ces aspects combinés constituent la raison pour laquelle nous avons réalisé d'importants investissements pour agir le plus près possible du marché et avons ainsi mis en place un réseau global de conseils et de services aux clients. Grâce à notre réseau très dense, nous pouvons garantir à tous les clients Trima un excellent service de pièces de rechange, une bonne assistance au S.A.V. et même un monteur en cas de besoin. En conclusion, nous pouvons affirmer ici que nous avons mis en œuvre toutes les possibilités nécessaires pour garantir la longévité et l'efficacité de votre chargeur Trima, jour après jour, année après année – vous pouvez avoir confiance !

Avantages des produits Trima – service et durabilité

- Une organisation qui intervient très près du marché, depuis le distributeur jusqu'à notre équipe de S.A.V., avec une attention particulière aux exigences du client, est toujours prête à fournir un service rapide.
- Un réseau de service et d'assistance étendu en collaboration avec nos partenaires internationaux – toujours proches de nos clients.
- Les pièces de rechange sont disponibles partout où sont vendus les chargeurs Trima.
- Les informations relatives aux pièces de rechange, des instructions ainsi que d'autres informations sont disponibles sur Internet.
- Des informations continues garantissent que toutes les représentations Trima peuvent venir en aide au client avec une compétence approfondie.

Demandez le prospectus des outils de travail auprès de votre concessionnaire ou téléchargez-le depuis notre site Internet où vous pourrez également trouver d'autres informations très intéressantes, par exemple des séquences vidéo qui montrent nos chargeurs Trima en pleine action.
Bienvenue chez **www.trima.nu**!

DES SOLUTIONS D'ACCESSOIRES FIABLES DES INFORMATIONS QUI INSPIRENT

L'outil adapté à chaque tâche est une condition essentielle pour une productivité optimale et la meilleure utilisation possible du tracteur et du chargeur. Avec Trima vous pouvez ainsi également accéder à notre gamme d'outils de travail originaux de toute première qualité, parmi les meilleurs du marché. Vous trouverez dans notre brochure très étendue toutes les informations et instructions dont vous avez besoin pour choisir les solutions les meilleures et les plus fiables pour votre besoin.

Designed and manufactured by Ålö™

TRIMA®

www.trima.nu

Speriwa Sperisen + Co.
Stockackerweg 10
CH-4704 Niederbipp
Tel: 032 633 61 61
info@speriwa.ch
www.speriwa.ch

Ålö AB
Brännland 300, SE-901 37
Umeå, Sweden
Tel: +46 (0)90 17 05 00
info@alo.se
www.alo.se

Les chargeurs frontaux présentés dans cette brochure ont des outils supplémentaires adaptés. Certains produits peuvent être des accessoires complémentaires. Certains produits ne sont pas disponibles sur tous les marchés. Travailler avec un chargeur frontal et ses accessoires a toujours présenté un risque. Les procédures de travail incorrectes entraînent des blessures corporelles ou des dommages sur le matériel. Respectez votre environnement, utilisez le bon sens et appliquez les lois ainsi que les réglementations locales. Consultez toujours le manuel d'utilisation de l'équipement. N'utilisez que les pièces et les accessoires d'origine. Le programme produit Ålö est en développement constant. Nous nous réservons le droit de changer les spécifications, les prix et la conception des produits à tout moment sans aucune notification. Les chargeurs Quicke sont livrés en pack-palette chez votre concessionnaire à partir du centre logistique et du site de production des adaptations tracteurs situés en Charente-Maritime (17160 – MATHA). ®, ™ Les marques commerciales d'Alo AB.

Item No.: 11144590 · FR5 · 140414 · TR / Ågrenshuset